

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

RECULÉ

16 AOUT 2005

Rép. :

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/073859 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G06F 11/28

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003273

(22) Date de dépôt international :
16 décembre 2004 (16.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315633 31 décembre 2003 (31.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
TRUSTED LOGIC [FR/FR]; 5, rue du Bailliage,
F-78000 Versailles (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BOLIGNANO, Dominique [FR/FR]; 1, résidence les Tournelles,
F-78810 Feucherolles (FR). LEROY, Xavier [FR/FR]; 37,
Boulevard Saint Antoine, F-78000 Versailles (FR). MARELET, Renaud [FR/FR]; 35, rue Neuve, F-33000 Bordeaux
(FR).

(74) Mandataire : DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet
Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIGO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale. sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING PROGRAM EXECUTION INTEGRITY BY VERIFYING EXECUTION TRACE PRINTS

(54) Titre : PROCEDE DE CONTROLE D'INTEGRITE D'EXECUTION DE PROGRAMMES PAR VERIFICATION D'EMPREINTES DE TRACES D'EXECUTION

A2
WO 2005/073859
(57) Abstract: The inventive method for controlling a program execution integrity by verifying execution trace prints consists in updating the representative print of an execution path and/or data applied for a program execution, comparing the actual print value (dynamically calculated to an expected value (statistically fixed, equal to a value of the print if the program execution is not disturbed) at a determined program spots and in carrying out a particular processing by the program when the actual print differs from the expected value.

(57) Abrégé : Procédé de contrôle d'intégrité d'exécution de programmes par vérification d'empreintes de traces d'exécution mettant en oeuvre: - la mise à jour d'une empreinte représentative du chemin d'exécution et/ou des données manipulées lors de l'exécution du programme, - la comparaison de la valeur courante de l'empreinte (calculée dynamiquement) à une valeur attendue (fixée statiquement, égale la valeur que doit avoir l'empreinte si l'exécution du programme n'est pas perturbée) en des points déterminés du programme, - la réalisation d'un traitement particulier effectué par le programme au cas où l'empreinte courante diffère de la valeur attendue.

BEST AVAILABLE COPY